YOKOGAWA

デジタル渦流量計　YEWFLOシリーズ

digital YEWFLO

メンテナンスフリーの代名詞

■メンテナンスフリーでコスト削減:

設置直後から通常運転中のメンテナンスは不要です。

→ YOKOGAWA独自のデジタル信号技術、SSPは常に流体条件や設置環境の変化を見逃しません。

■一歩進んだ自己診断機能:

表示器に自己診断が表示されたときだけ製品を確認してください。

→ 経験豊富なYOKOGAWAだからできる、アプリケーショントラブルの予測。（気泡、詰まり、強い振動など）

■ユーザーフレンドリー:

表示器が知らせたら、ブレインターミナルで簡単確認。

→ 使用頻度の高い設定パラメーターを1ブロックにまとめ、操作性を向上しました。

■高精度化:

SSPの最適調整で常に高精度測定を保つことができます。

→ アナログ／パルス同時出力もできますから、瞬時／積算測定が可能となり、省エネ管理にも貢献できます。

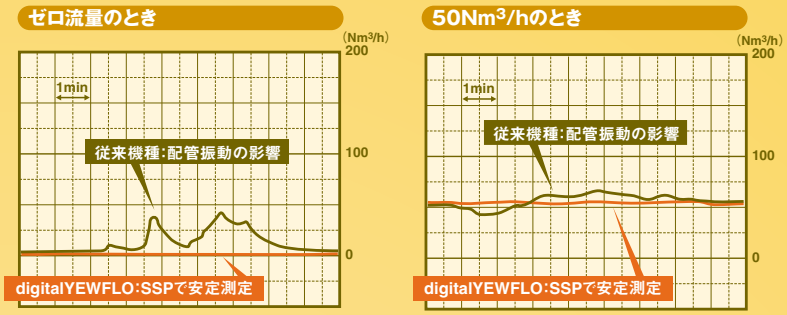
Bulletin 01F06A00-01

digitalYEWFLO

Spectral Signal Processing

最新のデジタル信号処理を応用して、
新たに開発したYOKOGAWA独自の
SSP(Spectral Signal Processing)*変換器は、
電源投入直後から、常に最適な測定条件へと
完全自動調整をする新機能です。
流体の状況変化にも正確に渦信号を捉え、
安定した出力信号を確保することができます。
SSPを搭載することで低流量域の測定も
格段に安定しました。

*SSPは、YOKOGAWA独自のデジタル信号処理の略号です。



サイズ:50A／流体:空気／振動:1.0G／機種:digitalYEWFLOと当社従来機種

形　式	DY形 渦流量計 DYA形 渦流量計変換器(分離形)
測定流体	液体、気体、蒸気（混相流や付着性流体は避けてください）
口　径	15 ～ 300 mm
精　度	液体：指示値の +/- 0.75% 気体、蒸気：指示値の +/-1.0%　（流速 35m/s 以下） 指示値の +/-1.5%　（流速 35m/s ～ 80m/s）
リピータビリティー	指示値の +/-0.2%
出力信号	アナログ出力、トランジスタ接点出力（同時出力可能） アナログ出力：4 ～ 20 mA DC、2線式 トランジスタ接点出力：オープンコレクタ、3線式 接点定格：30 V DC、120 mA DC パルス、アラーム、ステータス接点出力はパラメータにより選択 パルス周波数：最大10k Hz
流体温度	-29 ～ 260 ℃（標準） -196 ～ 100 ℃（極低温用: オプション） -29 ～ 450 ℃（高温用：オプション）
液体圧力	-0.1 Mpa（-1 kg/cm^2）～ フランジ定格
周囲温度	-29 ～ 85 ℃（標準）
周囲湿度	5 ～ 100%RH
取付方式	JIS 10、20、40k、ANSI Class 150、300、600、900
配線接続口	JIS G1/2 めねじ、ANSI 1/2 めねじ、ISO M20×1.5 めねじ
構　造	労検耐圧防爆形（Ex d II C T6）、 JIS C0920防浸形(IEC IP67、NEMA4X)
材　質	（標準）本体：SCS14A ステンレス鋼 渦発生体：2相ステンレス鋼(耐腐食タイプ:オプション) ガスケット：JIS SUS316 ステンレス鋼(テフロンコーティング付) 変換部ケース：アルミニウム合金

ご注意

- 本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。
- 本製品を、人身に直接かかわる安全性を要求されるシステムに適用する可能性がある場合には、当社営業窓口に御相談ください。

YOKOGAWA　横河電機株式会社

プロダクト事業部
フィールド営業部　(0422) 52-6490　〒180-8750　東京都武蔵野市中町2-9-32

中 部 支 社　(052) 586-1661　〒450-0003　名古屋市中村区名駅南1-27-2（日本生命笹島ビル12階）

関 西 支 社　(06) 6368-7122　〒564-0063　大阪府吹田市江坂町1-23-101（大同生命江坂ビル）

中 国 支 社　(082) 541-4488　〒730-0037　広島市中区中町8-12（広島グリーンビル8階）

北 九 州 支 店　(093) 521-7234　〒802-0003　北九州市小倉北区米町2-2-1（新小倉ビル6階）

お問い合わせは

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved.Copyright © 2000, Yokogawa Electric Corporation.

[Ed:02/b]　Printed in Japan, 501(KP)